

[illegible]

FIG. 1A

[illegible]

FIG. 1B



Amendment Dated: September 18, 2007

Reply to Office Action of June 20, 2007

## REPLACEMENT SHEET

[illegible][illegible]

FIG. 1D

	660	*	700	* 720	*	740	*
exam1009	S--GSHSYFDFCSGRPSNTLSEFRVYDVGPIGTFT--	PLRVYTSFG--	THADKTEFP	660			
cr1a	RPINQ--	TFVATSSISNGLSSGPGVGF	TTPAFSSGWSVFTLSAHVNSG--	NEWYDRIEFP	660		
cr1a	SSFSN--	TFVATSSISNGLSSGPGVGF	TTPAFSSGWSVFTLSAHVNSG--	NEWYDRIEFP	607		
cr1a	ASTVCGGVSNPLQKTEGEMTSTRTVTRFDSNFSPRANPDIGTSGPFGASGISTFADKIEILL			NEWYDRIEFP	614		
cr1a	KALING--	NFSANLSTNGLSSGPGVGF	TTPAFSSGWSVFTLSAHVNSG--	NEWYDRIEFP	630		
cr1a	APRQTY--	FKTHKMGQDLYKTRVTSFTFSELDVQSGITVTTIGANFSSG--	NEWYDRIEFP	642			
cr1a	MDPLY--	INKTHKMGQDLYKTRVTSFTFSELDVQSGITVTTIGANFSSG--	NEWYDRIEFP	637			
cr1a	MDPLY--	INKTHKMGQDLYKTRVTSFTFSELDVQSGITVTTIGANFSSG--	NEWYDRIEFP	649			
cr1a	SIFPVAELG--	NAIMPFTTSGVDTVMKAGDQVYLEFNEFKVAFAPMKNISVANSQDVTH--	TVLLDKIEFP	676			
cr1a	KILQTFQN--	TVETKMGDGYSGVGYEYVITTFQDPRKHTLHSDLSN--	SEVYDRIEFP	635			
cr1a	DTENK--	RTNKMGDGYSGVGYEYVITTFQDPRKHTLHSDLSN--	SEVYDRIEFP	660			
cr1a	DTYEQQLH--	S--TTSQNFANLDTYADGVYVTFPRVPMKTEGDTLLMTVYTPM--	HSYVTDRIEFP	648			
cr1a	GEYDQVQIEN--	ISPTYG--	AFSYAEFTVITTMQVTEVYTPMQRQVDFP--	SLLDKIEFP	636		
cr1a	YQMTPTN--	LPIPTSDVTEKLEKQFQVDTYSYFSSNLTALDNFSG--	PLDRIEFP	647			
cr1a	STCPAPQIAR--	HWQGTFSNMAKFAVDTYITFTEKSN--	FAFTDLESG	647			
cr1a	SSSPQV--	VASTASLADTLYKESFQVSVIPGNTVYSPRLLRQKQPR--	LVVDRVEFP	639			
cr1a	P--	SLSNYSFVLTSTGQDQSGVGVVITVYTPQDGAIVLQIDLP--	LVVDRVEFP	639			

FIG. 1E

760  
\*  
exml009 : LMTFMQSIL-----KREGEVNDLFIN : 682  
cry1a : AEVTEAEY---DLERAKQAVNLFT : 628  
cry1a : VTATLEAF---MLERAKQAVNLFT : 630  
cry1c : ADATFEAF5---DLERAKQAVNLFT : 637  
cry1c : VEVTAEAF---DFERAKQVTLFT : 665  
cry3a : VN----- : 652  
cry3a : VQ----- : 659  
cry3b : VQ----- : 652  
cry3b : ITRSDREKQKLETVQQLINTFA : 702  
cry4a : ----- : -  
cry6a : VDVYAEKE---KLERAKQAVNLFT : 638  
cry7a : VDETAEQ---DLERAKQAVNLFT : 683  
cry10a : ITQSVLDYTEKQKLETVQQLINTFA : 674  
cry16a : TN----- : 648  
cry19a : LGITLMOA---GYDTVDGANGVH : 659  
cry24a : VSGSAFEYEGKQKLETVQQLINTFA : 673  
cry25a : VMTFLEQ-----E---NKVDSLFT : 674  
cry40a : VNSTALEYEGKQKLETVQQLINTFA : 665

FIG. 1F